

GIACOMINI
Technology in Comfort



GIACOMINI

Technology in Comfort



Sistemas de alta tecnología para
instalaciones termo-hidrosanitarias



Válvulas



Tubos y accesorios



Colectores



Contabilizadores

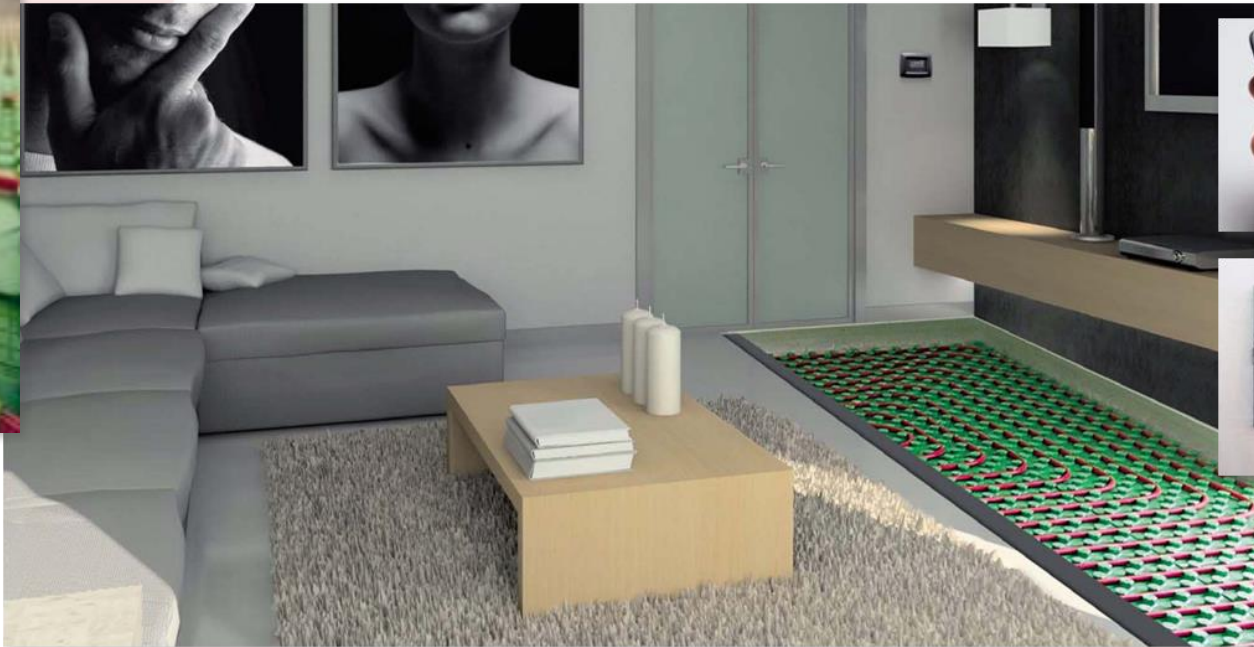


Incendio

PISO RADIANTE Y REFRESCANTE

SISTEMA GIACOKLIMA

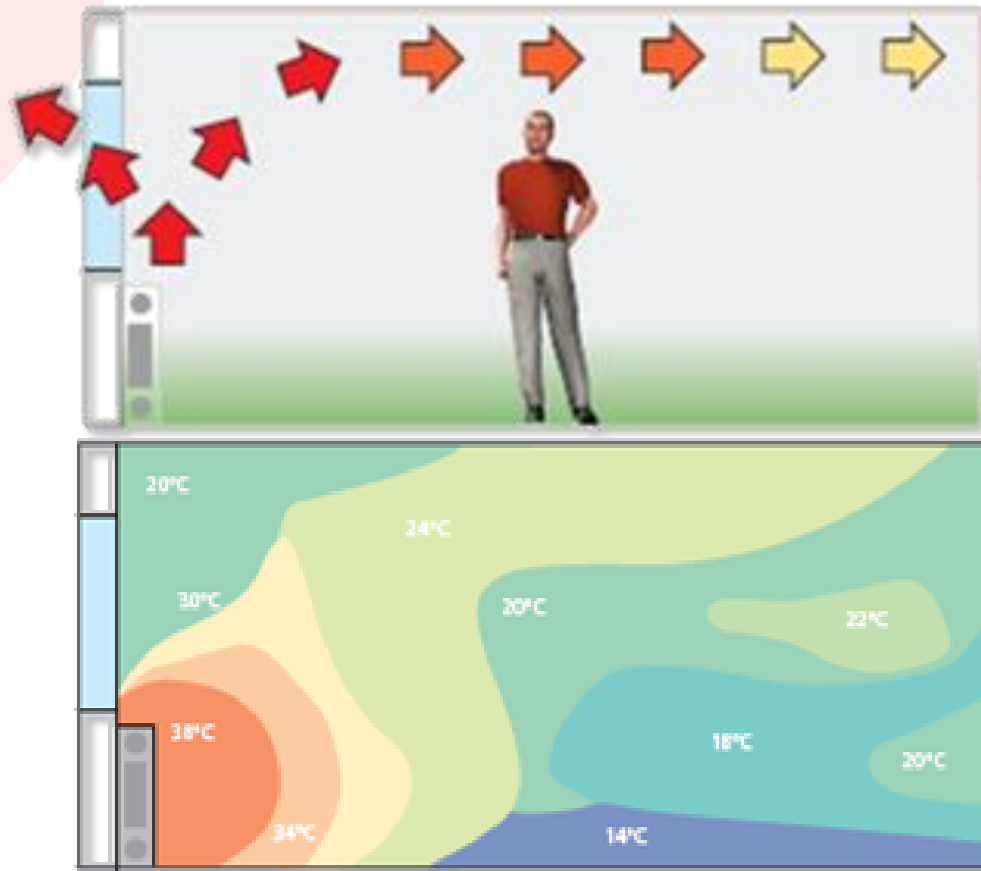
PISO RADIANTE Y REFRESCANTE



PISO RADIANTE Y REFRESCANTE

SISTEMAS CONVECTIVOS

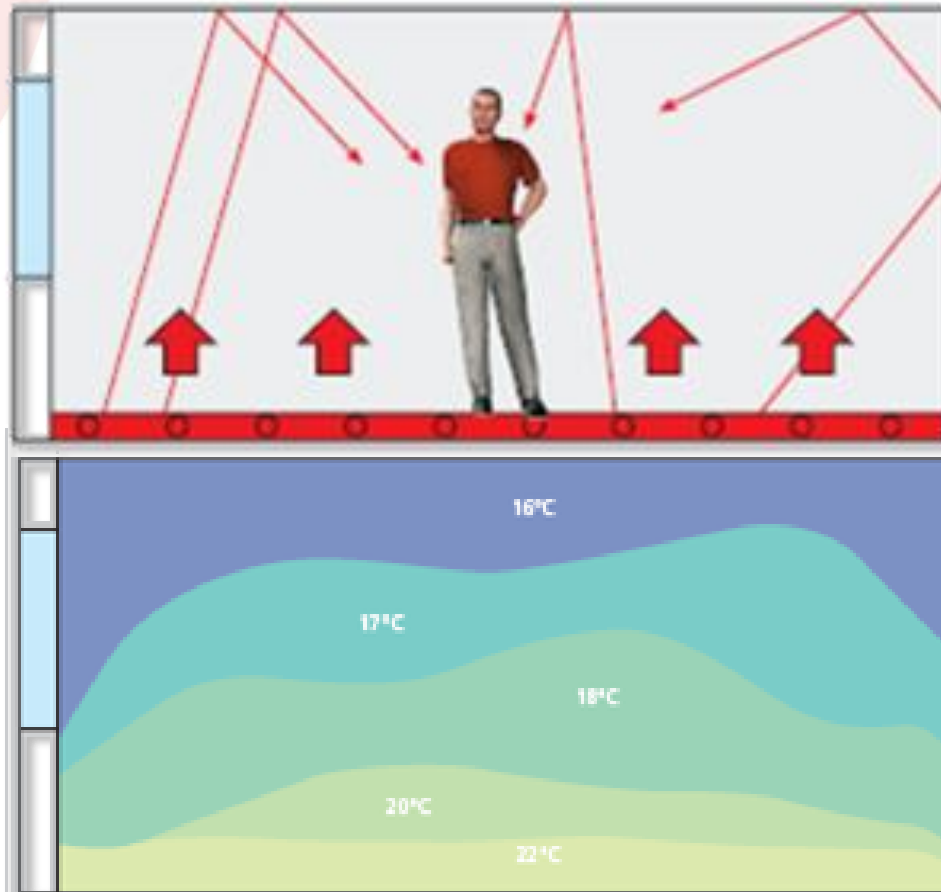
DISTRIBUCION DEL CALOR



PISO RADIANTE Y REFRESCANTE

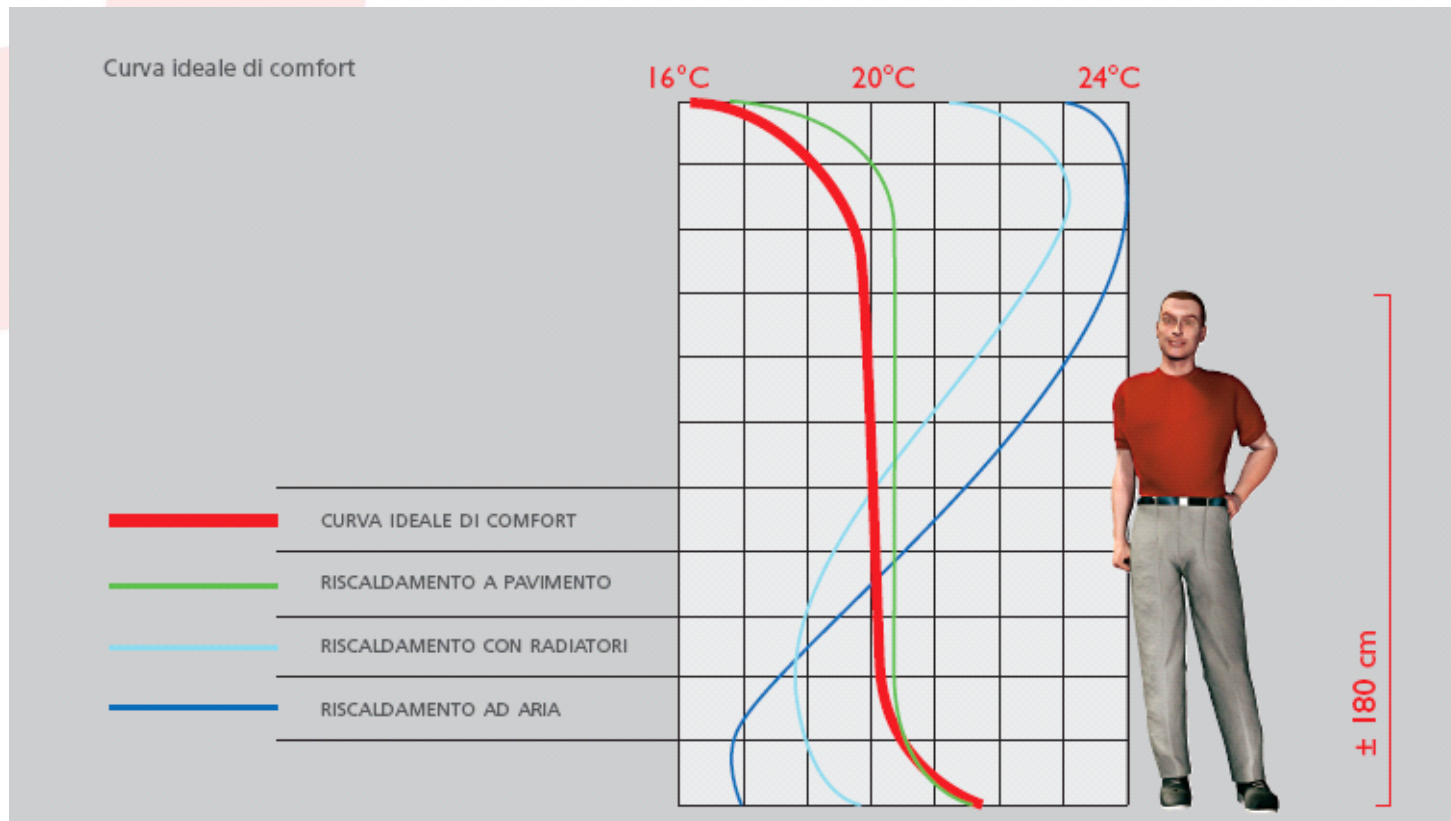
SISTEMAS RADIANTES

DISTRIBUCION DEL CALOR



PISO RADIANTE Y REFRESCANTE

SISTEMA GIACOKLIMA CURVA IDEAL DEL CONFORT



PISO RADIANTE Y REFRESCANTE

PARAMETROS GENERALES DE UNA CASA

- DISEÑO (ARQUITECTURA Y ENTORNO)
- FUNCIONALIDAD (USO)
- CONFORTABILIDAD
- SUSTENTABILIDAD (AHORRO ENERGÉTICO)



PISO RADIANTE Y REFRESCANTE

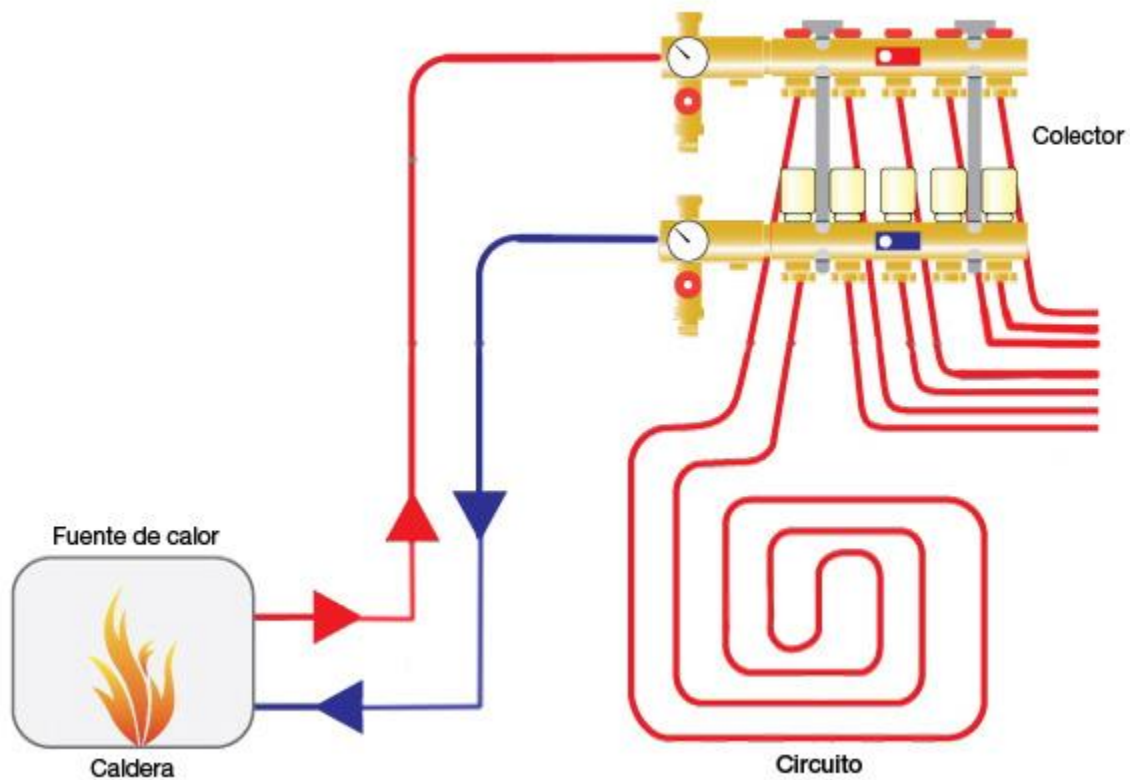
BENEFICIOS DEL SISTEMA GIACOKLIMA

- LIBERTAD ESPACIAL EN LOS AMBIENTES
- ALTO GRADO DE CONFORT AMBIENTAL
- INSONORIDAD
- AHORRO ENERGÉTICO (COSTO ECONÓMICO)
- BAJO MANTENIMIENTO Y LARGA VIDA ÚTIL
- BENEFICIOS SANITARIOS



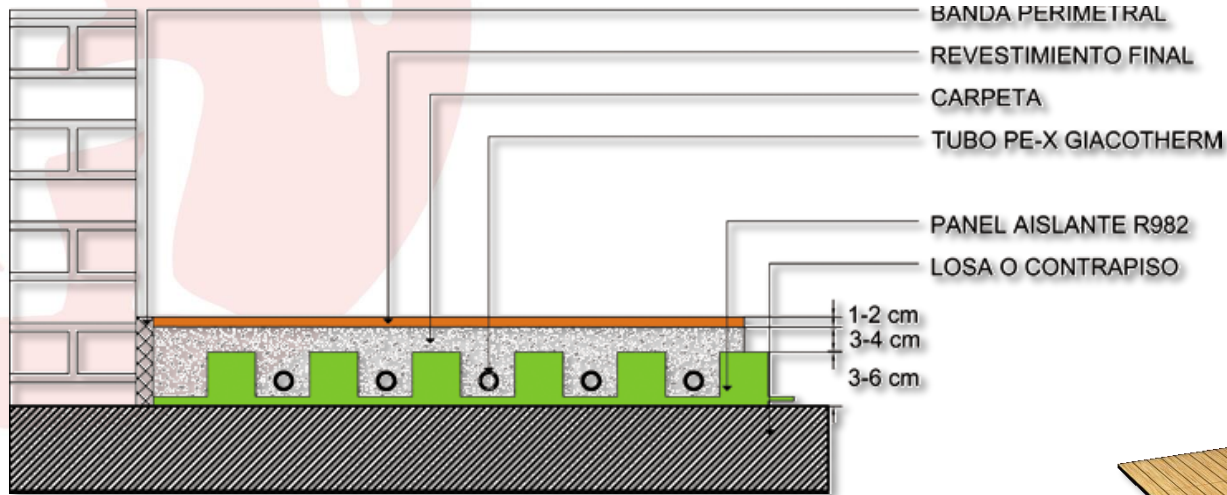
PISO RADIANTE

COMPONENTES BASICOS DEL SISTEMA DE PISO RADIANTE



PISO RADIANTE

CIRCUITOS



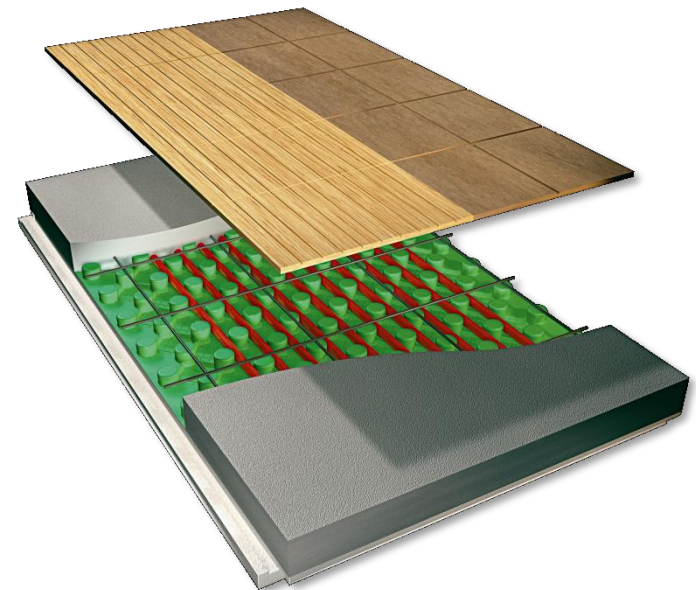
SEPARACION ENTRE TUBOS

- MADERA 15 CM
- ALFOMBRA 20 CM
- CERAMICA 25CM

LONGITUD MAXIMA DE CIRCUITOS

- DIAM 20MM 120 MTS
- DIAM 16MM 80 MTS

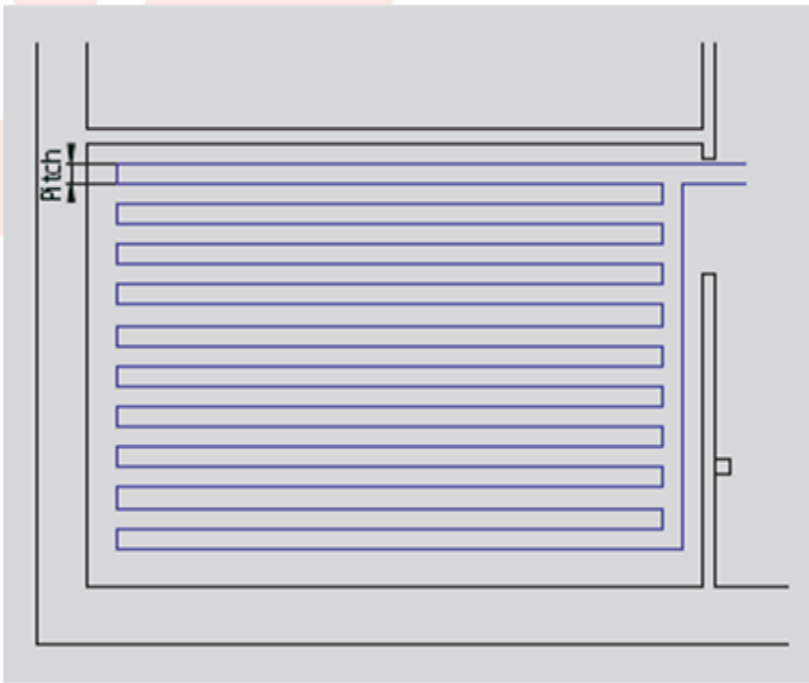
- ❖ DISTRIBUCION DE CIRCUITOS
- ❖ AISLACION TERMICA
- ❖ BANDA PERIMETRAL
- ❖ JUNTAS DE DILATACION



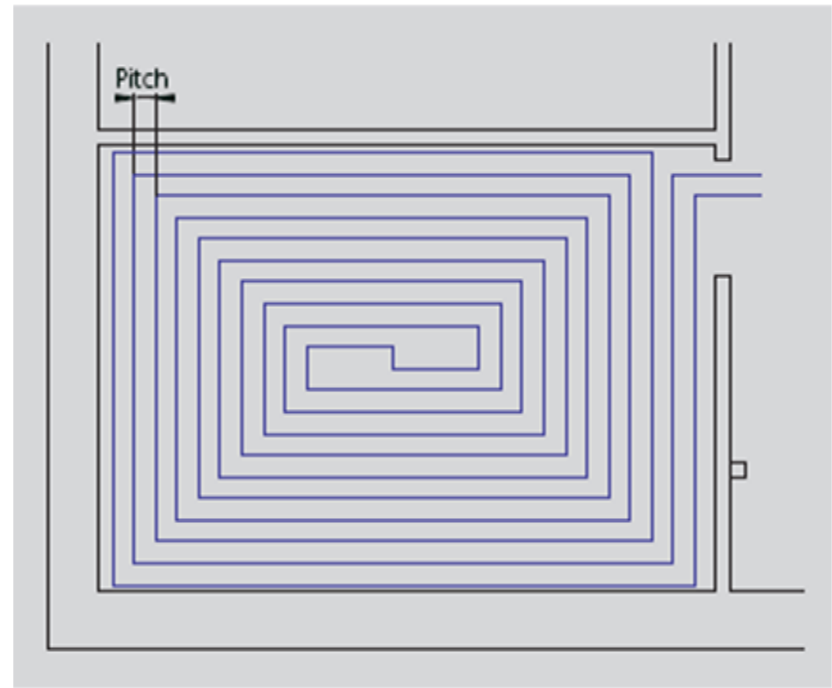
PISO RADIANTE Y REFRESCANTE

CIRCUITOS

Serpentina



Espiral



PISO RADIANTE Y REFRESCANTE

COMPONENTES BASICOS DEL COLECTOR



VALVULA DE ESFERA
R259



COLECTOR R553D

CAJA P/ COLECTOR
R400-R500-R600-R700
R800



RACORD R554D

RACORD R554B

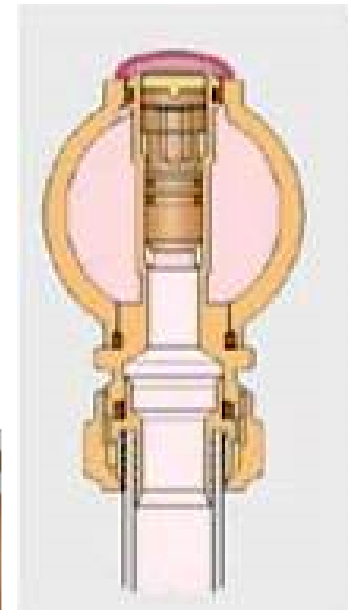
ADAPTADORES R179

PISO RADIANTE Y REFRESCANTE

COMPONENTES DEL CIRCUITO

COLECTOR DE MANDO CON DETENTORES DOTADOS DE MEMORIA MECÁNICA

- A través de la llave R558, un anillo metálico permite limitar la apertura máxima del detentor al valor escogido del diagrama.
- Con la llave hexagonal se cierra a fondo el obturador principal.
- Con la parte destornillador se cierra completamente el anillo corona circular.
- Con la parte destornillador se abre el anillo el número de giros que indica el cálculo.
- Con la parte hexagonal se abre el detentor.



DETENTOR

PISO RADIANTE Y REFRESCANTE

COMPONENTES DEL CIRCUITO

R996 TUBO GIACOTHERM (ROJO)
CON Y SIN BARRERA

DIAM. 20 MM

DIAM. 16 MM

LONGITUD 16X2

ROLLO 100 metros.

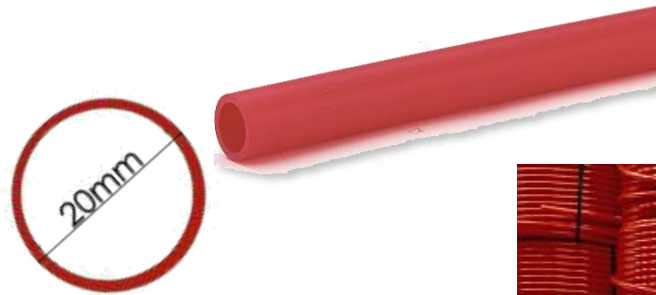
ROLLO 400 metros.

LONGITUD 20X2

ROLLO 120 metros.

ROLLO 240 metros.

ROLLO 400 metros.



PISO RADIANTE Y REFRESCANTE

CARACTERISTICAS DEL TUBO PE-X

- Resistencia a temperaturas elevadas (T trabajo 95°C factor de seguridad 2.0)
- Resistencia de heladas (Soporta temp hasta -100°C)
- Resistencia a elevadas presiones y a elevados caudales



PISO RADIANTE Y REFRESCANTE

CARACTERISTICAS DEL TUBO PE-X

- Baja conductividad térmica
- Ausencia de condensaciones
- Ligereza – flexibilidad-elasticidad
- Ausencia de incrustaciones de cal y otros depósitos,
- Estabilidad dimensional, relajamiento al dilatado, Radio de curvatura
- Poco peso
- Memoria térmica
- Propiedades dieléctricas
- Resistencia a largo plazo



PISO RADIANTE Y REFRESCANTE

COMPONENTES DEL CIRCUITO TERMOREGULACION



VALVULA DE TRES
VIAS R296
VALVULA DE ZONA DE
TRES VIAS R292
VALVULA DE ZONA DE
DOS VIAS R291
MOTOR R270



KIT GIACOKLIMA K370



CABEZAL ELECTRICO
R478
CABEZAL ELECTRICO
R473



TERMOSTATO K480



PISO RADIANTE Y REFRESCANTE

SISTEMA DE REGULACION GIACOKLIMA

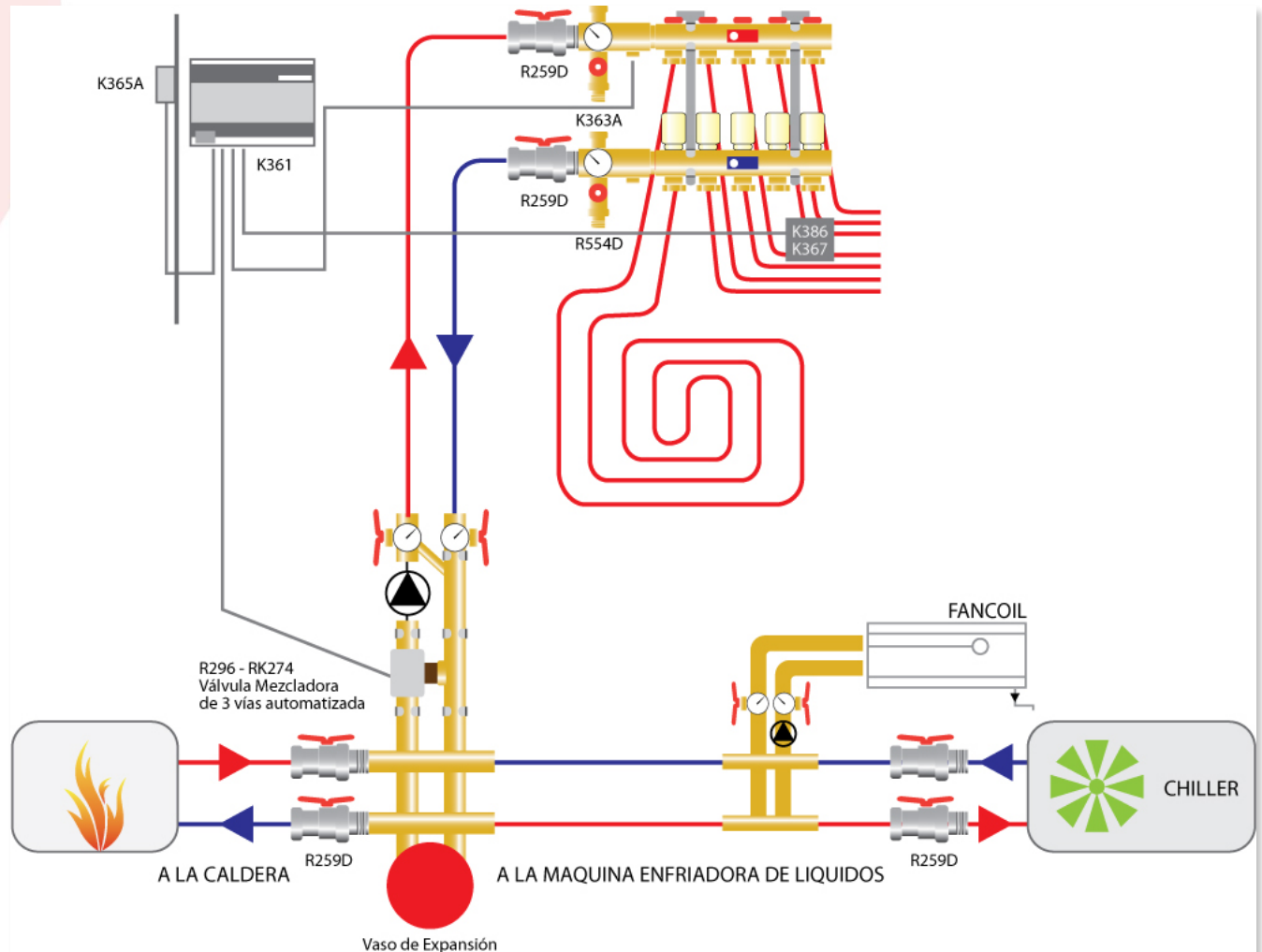
KIT GIACOKLIMA K370A

- K361A CENTRALITA DE REGULACIÓN
- K363A SONDA DE TEMPERATURA DE AGUA
- K365A SONDA DE TEMPERATURA EXTERNA
- K366A SONDA ANTICONDENSACIÓN
- K367 SOPORTE PARA SONDA K366A



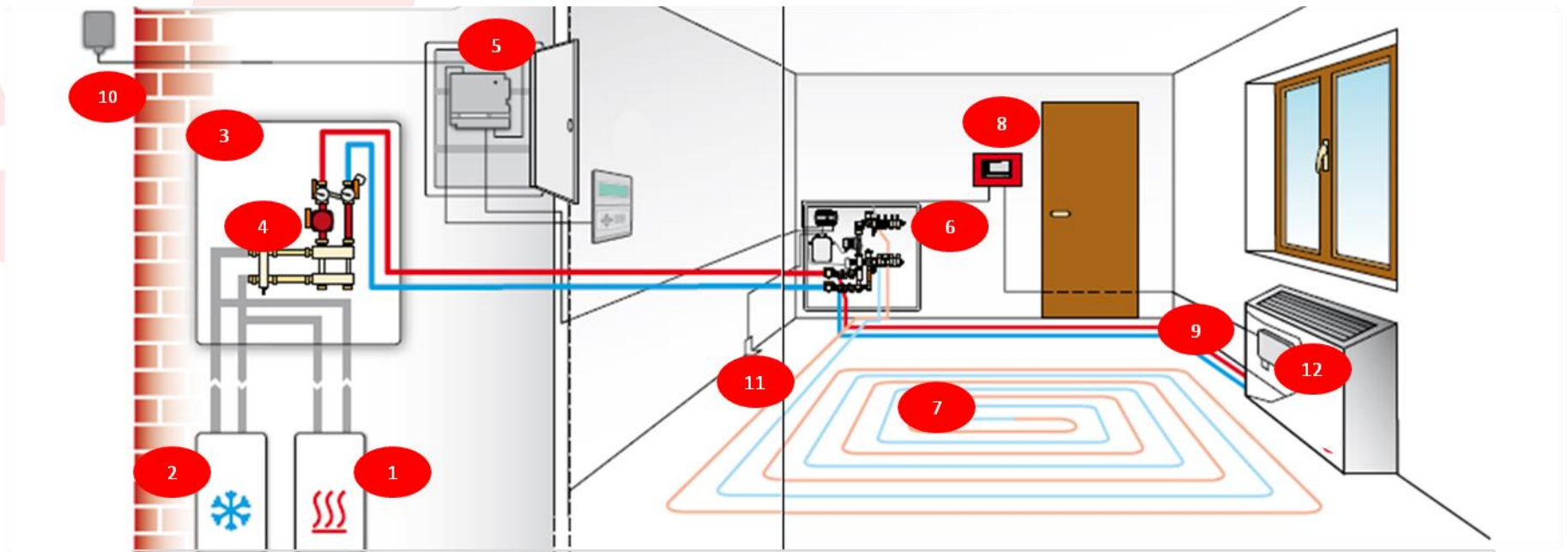
PISO RADIANTE Y REFRESCANTE

PISO RADIANTE Y REFRESCANTE ESQUEMA



PISO RADIANTE Y REFRESCANTE

PISO RADIANTE Y REFRESCANTE ESQUEMA



Legendas

- | | | |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 1- Caldera | 5- Centralita | 9- Circuito del Fan Coil |
| 2- Chiller | 6- Colector Premontado | 10- Sonda Exterior |
| 3- Circuito de Distribución | 7- Circuito Suelo Radiante | 11- Sonda Anti condensación |
| 4- Válvula de tres vías | 8- Termostato | 12 - Fan coil |

PISO RADIANTE Y REFRESCANTE

COMPONENTES DEL CIRCUITO
COMPLEMENTOS DE LA INSTALACION



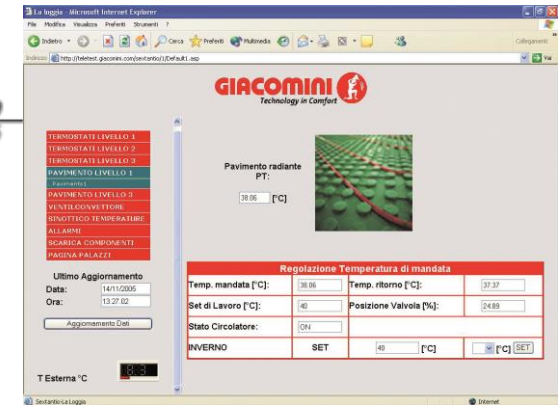
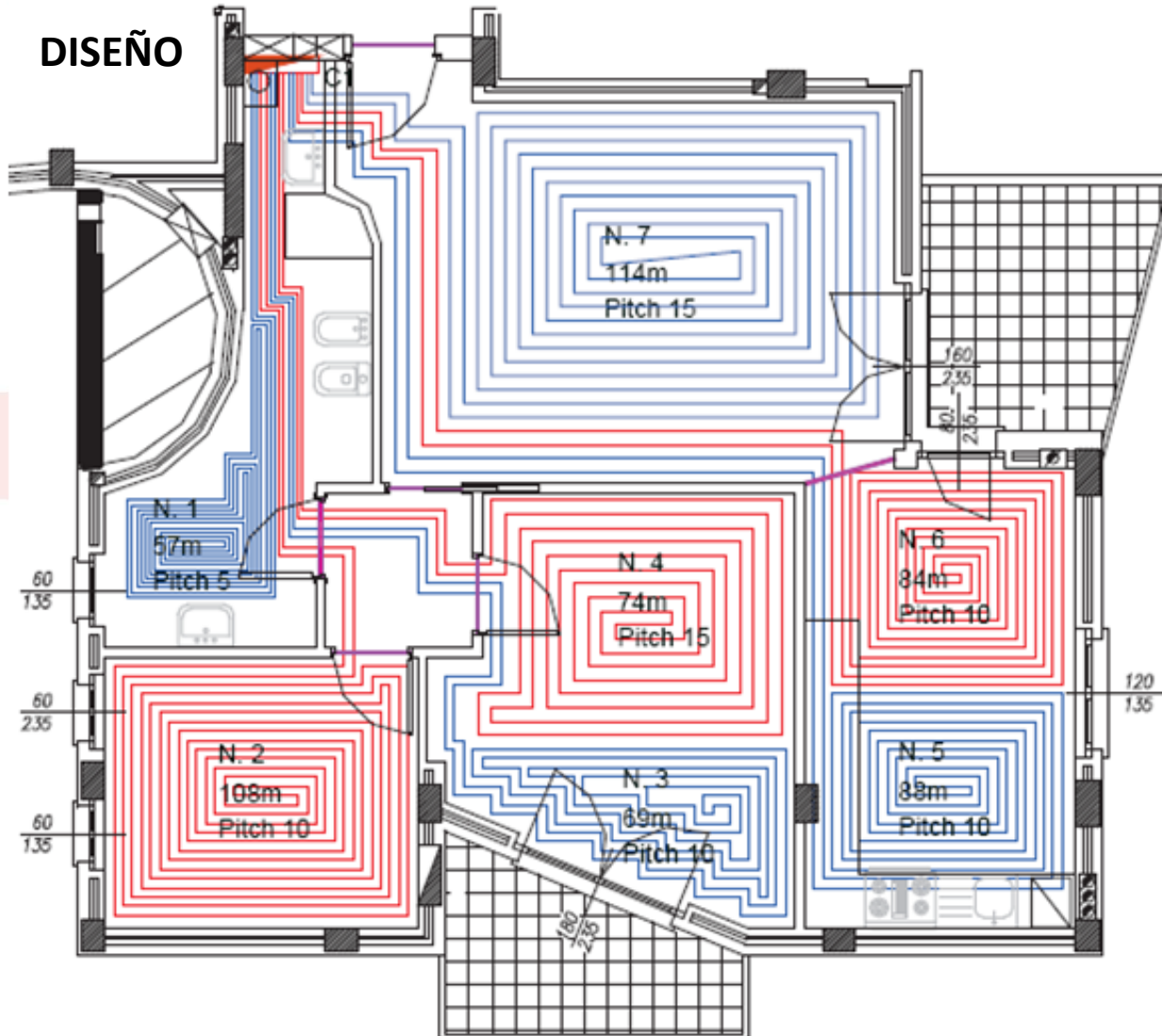
K375
LÍQUIDO ANTICORROSIVO



K376
LÍQUIDO FLUIDIFICANTE PARA CEMENTO

PISO RADIANTE Y REFRESCANTE

DISEÑO





Muchas Gracias !!

GIACOMINI LATINOAMERICA
